NOBLEX

Unidad Central para
minicomponente MNX-400BT/ MNX-750BT

MANUAL DE INSTRUCCIONES
GARANTIA Y SERVICIO TECNICO

MNU-400BT / MNU-750BT

PRECAUCIONES



PRECAUCIÓN !

NO ABRIR
RIESGO DE CHOQUE ELÉCTRICO



El símbolo del rayo con punta de flecha dentro de un triángulo equilátero intenta alertar al usuario acerca de la presencia de voltaje peligroso no aislado dentro de la carcaza del producto que puede ser de tal magnitud que constituya un riesgo de golpe eléctrico para las personas.
El símbolo de exclamación dentro de un triángulo equilátero intenta alertar al usuario acerca de instrucciones importantes de operación y mantenimiento en el manual que acompaña al dispositivo.

ADVERTENCIA: PARA PREVENIR RIESGOS DE DESCARGAS ELÉCTRICAS, NO EXPONGA ESTE EQUIPO A LA LLUVIA O LA HUMEDAD. TAMPOCO EXPONGA LA UNIDAD A GOTEOS O SALPICADURAS, NI COLOQUE RECIPIENTES CON LÍQUIDO TALES COMO FLOREROS ENCIMA DE LA UNIDAD. ASEGÚRESE DE CONECTAR LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN A UN TOMA DE PARED RÁPIDA Y FÁCILMENTE ACCESIBLE PARA SU DESCONEXIÓN.

Este producto contiene un diodo emisor láser clase 1. Para su protección y seguridad, no abra las tapas ni intente efectuar reparaciones. Diríjase a personal clasificado para operaciones de mantenimiento.

PRODUCTO LASER CLASE 1

UBICACIÓN
- No coloque el equipo en lugares extremadamente calientes, fríos, sucios o húmedos.
- Ubique la unidad sobre una superficie plana y unifome.
- No obstruya la salida de aire a tráves de los orificios de ventilación del equipo, colocándolo sobre muebles mullidos o alfombras o cubriéndolo con un paño.

SEGURIDAD
- Cuando conecte y desconecte el cable de CA, hágalo tomando el enchufe y no tirando del cable. ya que ésto podría ser riesgoso.
- Desconecte el equipo cuando no lo utilice por un largo tiempo.
- Si el cable de alimentación o su ficha están dañados, no lo repare usted mismo, acuda al Servicio Técnico Autorizado.

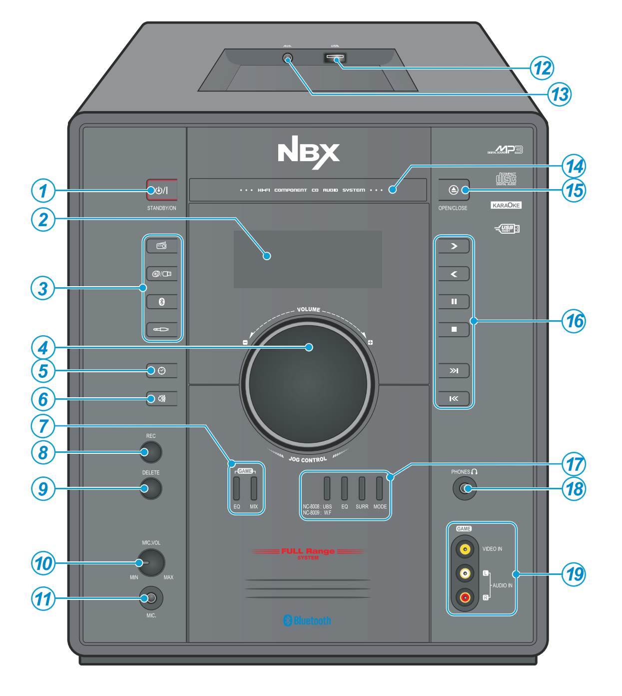
ALIMENTACIÓN DE CA
- Antes de usar, verifique que el voltaje coincida con el indicado el equipo.

- Si ocurriera algún desperfecto, desconecte el cable de alimentación de CA y recurra a Personal Técnico calificado.
  No intente reparlo usted mismo.

CONTENIDO

NOTA: En las siguientes páginas, las imágenes muestran los botones que usted debe presionar en el equipo o en el control remoto para activar la función que usted desee. Algunas imágenes muestran lo que usted podría ver en la pantalla o display de su equipo de sonido.

EN EL EQUIPO:



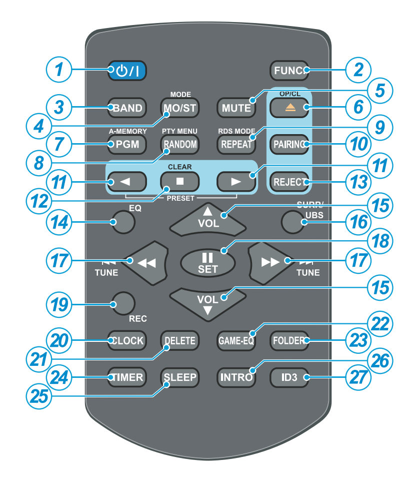
1. STAND-BY/(POWER) ON [⏻/I]
2. Display
3. Selecciona las diferentes funciones del equipo.
Presione TUNER para escuchar radio, presione nuevamente para cambiar de banda AM/FM.
Presione CD/USB( ) para escuchar discos compactos, o memoria USB.
Presione AUX/GAME( ) para seleccionar entrada de auxiliar, presione una vez para seleccionar la entrada de juegos.
4. Control volumen con el JOG DIAL
Rote la parte interna para ajustar el nivel de vol. Gire la parte externa para seleccionar estaciones programadas, para saltar pistas o archivos y establecer valores de programación.
5. Botón CLOCK/DEMO [ ]
Pulse para mostrar la hora actual, y luego presione el botón SET para ajustar el reloj (presione); ajustar el reloj (presione y suelte) mantenga pulsada la tecla para activar o desactivar la demostración.


6. Botón MUTE [ ]
Bloquea el volumen momentáneamente.
7. Botón de GAME. Control de sonidos.
EQ JUEGOS: aportan un estilo de música a la salida de sonido del juego. Ver pag 5
MIX JUEGOS: Mezcla el sonido de los juegos con el sonido del equipo. Ver pag 5
8. Graba archivos al dispositivo USB.
9. Borra todos los archivos almacenados en el dispositivo USB.
10. Ajusta el volumen del micrófono.
11. Entrada de micrófono, para ser utilizado con las funciones de CD, TUNER, AUX, BLUETOOTH, GAME o USB.
12. Conector para reproducir dispositivos USB.
13. Conector para reproducir fuentes de audio externo.
14. Bandeja para poner discos compactos.
15. Abrir o cerrar Bandeja.
16. Controles Multi Funcion.
Presione [> / <] para iniciar la reproducción o búsqueda de estaciones programadas.
Presione [II] para pausar la reproducción o avanzar en una programación.
Presione [■] para detener la reproducción.
Presione [»I / I«] para sintonizar las emisoras, buscar pistas/archivos o valores en la programación.

17. Controles de sonido
Pulse el botón USB/W.F. para activar o desactivar la intensidad de graves (MD-8000) o para ajustar el nivel del Woofer (MD-8000)
Pulse el botón EQ repetidamente y seleccione el estilo de música.
Pulse el botón SURR para activar o desactivar el efecto surround.
MODE para las siguientes funciones:
- Para el modo de velocidad de grabación de CD (1x/2x), recepción en FM (Mono/Stereo), número local de la unidad USB (1-8).
-Manteniendo la tecla pulsada: medidor de nivel de modo de visualización.
18. Salida para audífonos. Al conectar los audífonos se interrumpe el sonido en los Parlantes.
19. Entrada para fuentes de audio/video externas (video juegos, equipos de audio portátil, o VCR). Asegúrese de que cada conector sea instalado en el lugar señalado de acuerdo a su color.

EN EL REMOTO

El remoto es el medio principal de control del equipo de sonido, no obstante las funciones principales también pueden ajustarse desde el panel frontal del equipo. TUNNER, CD, USB, BLUETOOTH, AUX o GAME.



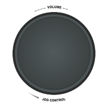
1. Encendido/ apagado (stand by)
2. Presione repetidamente para seleccionar la función.
3. Presione BAND para seleccionar radio FM o AM
4. Pulse MODE para las siguientes funciones;
- Para el modo de velocidad de grabacion de CD (1x/2x), recepción en FM (Mono/Stereo), numero local de la unidad USB (1-8).
- Manteniendo la tecla pulsada: medidor de nivel de modo de visualización.
5. Suspende el volumen momentáneamente.
6. Abre y cierra la bandeja.
7. Ingresa un programa para la reproducción de MP3/WMA o CD y almacenamiento automático en FM, ver pág. 6.
8. Reproduce de forma aleatoria las pistas o archivos de la carpeta actual de un disco o dispositivo USB, y búsqueda en la función PTY en el modo RDS.
9. Para repetir la reproduccion de un tema, un CD, una carpeta, entra en el modo RDS en FM.
10. Conectividad entre el equipo y un dispositivo BLUETOOHT (Teléfono celular, etc).
11. Inicia la reproducción o selecciona estaciones presintonizadas.
12. Detiene la reproducción de un CD o dispositivos
13. Desconecta el dispositivo BLUETOOHT (Teléfono celular, etc.).
14. Selecciona estilos de música.
15. Ajusta el nivel de volumen.
16. Activa o desactiva el efecto surround, o refuerzo de bajos, ver Pág. 5
17. Para sintonización de emisoras, para seleccionar valores dentro de una programación, retroceder o avanzar rápido en CD.
18. Detiene la reproducción y confirma datos ingresados de una programación.
19. Copia archivos de musica al dispositivo USB.
20. Muestra la hora actual del reloj en pantalla.
21. Borra los archivos que se encuentran grabados en el dispositivo USB.

22. Añade estilos musicales para la salida de audio del juego. Ver pág. 5.
23. Muestra el nombre de las carpetas de un CD MP3.
24. Enciende o apaga el reloj despertador del equipo.
25. Ajusta el lapso de tiempo con el cual el equipo se apagará.
26. Para escuchar la introducción de todos los temas de un CD o USB.
27. Para desplegar o buscar la información de los discos MP3/WMA.

EL SONIDO

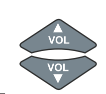
Con su sistema de sonido usted tiene la posibilidad de modificar el sonido de Su música.

En el Equipo **En el control Remoto**



NIVEL DE VOLUMEN

Botones manuales para ajustar el nivel de volumen, en el remoto o en el panel frontal. (Vol. min. 1- max 28)





SILENCIO (MUTE)

Si desea suspender de inmediato el volumen debido a una llamada telefónica o por si alguien toca la puerta, presione este botón. Presiónelo nuevamente para restablecer el nivel de volumen anterior.





UBS (SISTEMA DE SONIDO CON ACENTUACIÓN DE BAJOS)

Presione este botón para elevar la intensidad y la potencia del sonido, por medio del refuerzo de los tonos Bajos.

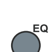


NIVEL DE SUBWOOFER

Para ajustar el nivel de sonido. Presione repetidamente este botón y observará lo siguiente: NORMAL, SUPER, ULTRA y X-ULTRA.

EQ (ESTILOS MUSICALES)

Esta función le permite ajustarle a su equipo diferentes estilos musicales como: Merengue, Clásica, Reggae, Salsa, Samba, Jazz, Rock y Pop (Flat significa sin estilo) para mejorar el sonido de su música favorita. Presione continuamente y observe la indicación que aparece en el display.

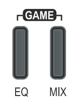




EFECTO SURROUND

Presione este botón en el equipo, o presione este botón durante más de un segundo en el control remoto para acentuar y dar énfasis a las voces. Simultáneamente obtiene el efecto surround en las voces que fueron acentuadas. Las palabras y el efecto surround se escuchan mejor cuando usted combina la reproducción de una película de DVD, etc... Y la función Surround. Usted disfrutará de más realismo.





MEZCLADOR PARA JUEGO

Cuando el mezclador esta activado, combina la entrada de audio del video juego con la función que usted elija (CD, USB, TUNER, AUX).
Nota: si no desea hacer mezclas de sonido desactive la función.
Si presiona el botón GAME MIX, la palabra MIX aparecerá en el display.





ECUALIZADOR PARA JUEGO (Estilos de sonidos para JUEGOS)
Usted puede elegir el estilo de sonido deseado para su juego.
Cada vez que usted presione el botón EQ. De la función GAME, verá desplegar en pantalla el siguiente SET de sonidos: SPORTS, BATTLE, RACING, ACTION, y FLAT (Flat significa sin estilo).
Nota: Si usted activa el GAME EQ (ecualizador para juegos) la función de GEQ (estilos musicales) se desactivará automáticamente.



MONO/ESTEREO
Cuando la señal en FM suene con mucho ruido presione este botón en el remoto y notará una mejor recepción de señal.



ESCUCHANDO RADIO

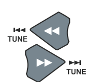
SINTONIZANDO EMISORAS



Seleccione la función Radio (TUNER)



Seleccione la banda deseada FM/AM

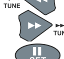


Para sintonizar manualmente presione repetidamente estos botones.
Para sintonizar automáticamente presione el botón una vez y suelte, el parará donde encuentre emisora.



Si hay mucho ruido cuando este escuchando una emisora en FM, presione este botón para escucharla en monofónico, inmediatamente desaparecerá este símbolo " " del Display.

PROGRAMACIÓN DE EMISORAS (MANUALMENTE)
Usted puede grabar 30 emisoras en FM y 15 en AM.



Sintonice la emisora deseada, siguiendo las instrucciones anteriores.

Grábela

- El equipo asignará a la emisora un número comenzando por el 1, y así sucesivamente.
- Al intentar grabar más de 30 emisoras en FM o más de 15 en AM, aparecerá en el display la palabra "FULL" (LLENO).
- Para borrar una emisora grabada, selecciónela oprima y luego .
- Para cambiar el modo de recepción de emisoras de FM, utilice el botón del control remoto.

PROGRAMACIÓN DE EMISORAS (AUTOMÁTICAMENTE)
Usted puede programar 30 emisoras en FM automáticamente.
Usted puede programar emisoras de FM con solamente los botones del control remoto.



Seleccione la banda.



Presione el boton PGM por más de 2 segundos. La posición y la emisora programada aparecerá en el display.



Para cancelar la programación de la emisora presione el Botón CLEAR.

ESCANEANDO EMISORAS ALMACENADAS

Usted puede grabar 30 emisoras FM automáticamente.
Usted puede almacenar Emisoras de FM sólamente con los botones del control remoto.

INTRO Escuche cada Emisora programada durante 5 segundos.

CLEAR ■ Para cancelar el escaneo de las Emisoras, presione el boton Clear

SELECCIÓN DE EMISORAS PROGRAMADAS

◄ ► Seleccione el número de la memoria asignado a la emisora programada.

REPRODUCCIÓN DE CD (MP3/WMA)

FUNC. Seleccione la función CD

OP/CL ⏏ Abra el compartimiento de los discos para colocar un CD. Asegúrese de colocar los discos con la etiqueta hacia arriba.

OP/CL ⏏ Al cerrar el compartimiento de los Cd´s el equipo automáticamente comenzara la reproducción del primer tema o archivo MP3, del disco que usted haya seleccionado.

Durante la reproducción de los CDS el equipo mostrará lo siguiente:
CD Normal: numero de la canción, bandeja donde se encuentra el disco y tiempo transcurrido desde que inicio la reproducción.
CD MP3/WMA: nombre de la carpeta, etiqueta de identificación ID3, número de la Carpeta bandeja donde se encuentra el disco y tiempo transcurrido de la canción...

TUNE ◄◄ / ►► TUNE Use estos botones para seleccionar la canción deseada.

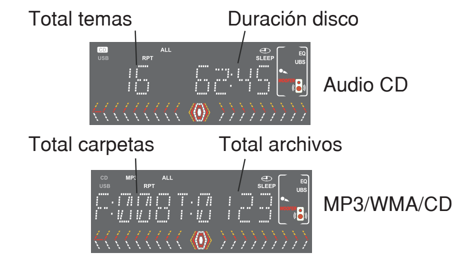
OP/CL ⏏ Abre el compartimiento de los discos para cambiar un CD sin detener la reproducción del disco que esta escuchando.
Presione nuevamente este botón para cerrar el compartimiento de los discos.

II SET Si desea pausar momentáneamente la reproducción de su disco, y nuevamente continuar escuchándolo.

CLEAR ■ Detiene la reproducción del disco.

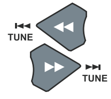
► Cuando el disco esta detenido, presione este botón e iniciará de nuevo la reproducción desde la primera canción o la primera carpeta en un disco Mp3.

Durante el tiempo que está detenida la reproducción el equipo mostrará la siguiente información:



Cuando el disco está detenido, presione el botón PRESET e iniciará nuevamente la reproducción desde la primera canción o la primera carpeta en un disco MP3/WMA.

BÚSQUEDA DE CANCIONES



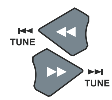
Para buscar una canción específica y para atrasar o adelantar canciones durante la reproducción de un disco.

Presione y suelte

SALTANDO ARCHIVOS MP3/WMA



Muestra el nombre de las carpetas MP3/WMA.



Para saltar canciones o archivos MP3/WMA arriba/abajo. (Si lo desea así, presione este botón repetidamente). Mientras el disco esté detenido, el salto de archivos será muy rápido.



Inicia la reproducción del primer archivo MP3/WMA grabado en la carpeta.

MOSTRANDO LA INFORMACIÓN MP3

El equipo muestra en pantalla el nombre del archivo MP3 que se esta reproduciendo o la información de la etiqueta de identificación ID3.
El equipo muestra el nombre del archivo Mp3 en forma numérica o por letras.



Presione repetidamente y visualice en el display “ File name” (nombre del archivo), “Title” (título), Artist” (artista) “Album” (álbum), modo normal del display (tiempo transcurrido).

- Durante la reproducción de una canción los discos con suciedad o rayones, puede que no sean leídos por el equipo.
- Las pistas o canciones de un Mp3/WMA que contengan partes dañadas serán adelantados a la siguiente pista .
- El equipo solo aceptara discos que contengan canciones MP3/WMA o estén codificadas en MP3/WMA.
- El equipo reconoce un total de 1097 archivos (98 pistas para CD normal + 999 para archivos MP3) y 500 carpetas .
- El equipo mostrará numéricamente y alfabéticamente:

“NONE” : La información de la carpeta ID3 esta vacía.
“_ (Barra abajo)” : letras desconocidas
“UNKNOWN” : todo “_(barra abajo)” o “_(barra abajo)” + “barra espacio”

- El equipo puede reproducir CD-R/RW por norma ISO9660 con formatos Joliet, Romeo y discos con igual método. Para otros formatos de archivos, no se podrán reproducir los discos MP3 (Multisección) discos hechos a través de varios programas para quemar CD´s pueden no ser leídos. Use discos Mp3/WMA (Multi-sección) hechos por solo un programa de quemado.
- Consejo : para disminuir el tiempo de lectura de los discos MP3/WMA...

Haga discos a baja velocidad, forma sencilla para cerrar un disco CD-R para ISO9660.

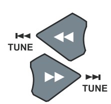
REPRODUCIENDO SU PROGRAMACIÓN



Pare el disco.



Seleccione la función programa.



Seleccione el número de la canción o el archivo MP3 para ser programado.

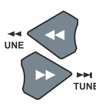


Almacene este número en el programa.

Programe hasta 30 melodías repitiendo los pasos anteriores. El botón DISC CHANGE no actúa durante la programación.



Reproduzca su programación.



Busque o salte a otros temas (programados) durante la reproducción.



Detiene la reproducción.



Cancele un programa, presionando 2 veces este botón.

REPRODUCCIÓN ALEATORIA



Presione Random repetidamente y vea en el Display:

RDM DIR ( ): reproduce aleatoriamente archivos que se encuentren dentro de la carpeta.
RDM ALL: reproduce aleatoriamente todos los archivos que se encuentren dentro del CD.
RDM OFF: cancela la reproducción aleatoria de archivos y vuelve a su estado normal de reproducción.
Cancele esta función presionando el botón RDM hasta que desaparezca del display.

REPITIENDO LA REPRODUCCIÓN



Seleccione la función Repeat, presione repetidamente este botón y elija:

REPEAT: Repite la canción o archivo MP3 que se está reproduciendo en el momento.
REPEAT : Repite la carpeta que esté reproduciendo en el momento.
REPEAT ALL: Repite todos los discos cargados en el compartimiento de los CDS.
REPEAT OFF: Cancela la repetición y retorna a su estado normal de reproducción.
Cancele esta función, presionando el botón REPEAT hasta que desaparezca del display.

UTILIZANDO INTRO



Presione este botón y escuche los primeros 10 segundos de todos los temas o archivos MP3 incluidos en el disco.

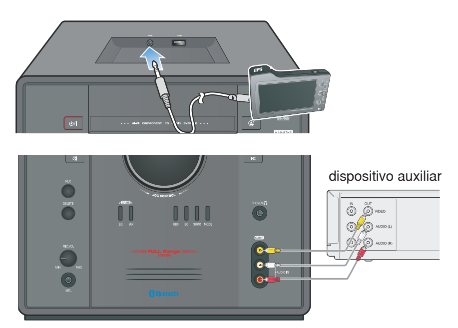


Cancele esta función, presionando el botón “INTRO”, presione nuevamente para que desaparezca del display.

FUNCIÓN PARA FUENTES EXTERNAS

USANDO AUXILIAR/ GAME

Conecte la salida de audio del aparato que desea utilizar (TV, VCR, DVD, etc) en la entrada auxiliar de su equipo de sonido.



  Seleccione la función Auxiliar o juego (de acuerdo al equipo externo).

Nota: Todas las características de sonido (por ejemplo: GEQ. Efecto Surround o USB) son para seleccionar.
Diríjase a las instrucciones del aparato para conocer todos los detalles de conexión del mismo.

USANDO MICRÓFONO

Conecte el Micrófono en la unidad (No suministrado).
Usted puede cantar con las diferentes fuentes musicales.

Conecte el Micrófono en la entrada de Mic.



Antes de conectar el Micrófono deje el control de volumen MIC VOL al mínimo para evitar sonidos desagradables.



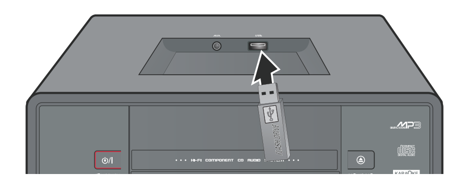
Ajuste el volumen del Micrófono con el control MIC VOL.

Nota: Mantenga el Micrófono lejos de los parlantes para evitar retroalimentaciones.

USANDO SU DISPOSITIVO USB

Conectando a su Equipo el dispositivo de almacenamiento USB, usted podrá disfrutar de su música con un sistema de sonido de alta fidelidad.

Conecte el dispositivo USB a su equipo de sonido.



Seleccione la función USB.

La palabra “Read” aparecerá y automáticamente empezará la reproducción.

Para la reproducción y búsqueda de las melodías grabadas en el dispositivo USB, podemos seguir los pasos indicados:

- No extraiga el dispositivo USB mientras esté reproduciendo su contenido.
- El equipo puede reconocer un número de carpetas máximo de 255. Y un número de archivos máximo de 999.
- Asegúrese de formatear la tarjeta de memoria antes de grabar los archivos.
- No es compatible con discos duros.
- No es compatible con reproductores de MP3/WMA que requieran instalación.
-Este equipo no puede borrar tarjetas de memoria.
-Este equipo no puede utilizar dispositivos USB HUB.
- Los dispositivos USB que no cumplan con las indicaciones requeridas para este aparato puede que no sean leídos o funcionen equivocadamente.
- USB recomendada para este aparato:
    - compatible con FAT 12, 16, 32.
    - use solamente las memorias recomendadas.
- El tiempo de lectura de la USB puede demorarse de acuerdo al número de archivos o carpetas que contenga el dispositivo.

USANDO UNIDADES LÓGICAS MÚLTIPLES DE USB

Unidad Lógica son dispositivos de almacenamiento masivo, las cuales consisten de múltiples unidades lógicas. A cada Unidad Lógica se le asigna un número propio conocido con el nombre de LUN (Número de Unidad Lógica).
Este equipo soporta LUN hasta 8 unidades lógicas.
Conecte el dispositivo USB (Lector de tarjetas, reproductor PMP, o MP3 con capacidades de almacenamiento externo, etc...) en el conector USB de su equipo.

MODE MO/ST Seleccione la función USB y presione la tecla MODE. Esta operación trabaja en las siguientes condiciones: Stop - No media - Unknown - No file.
Cada vez que presione la tecla MODE, el equipo cambiará sus LUN en el display de la siguiente manera: READ → READ01 → READ02 → READ03 → ...

Nota:
- Si el equipo no puede reconocer los LUN del dispositivo, mostrará en el display “NO MEDIA”.
- LUN 0 (Unidad lógica número 0) se reconocen por defecto.
- Este equipo graba archivos a la última unidad lógica seleccionada.
- USB HUB no es compatible.

FUNCIÓN RIPPING (GRABACIÓN)

Esta función le permite grabar música desde la función CD, Radio, Mic, Auxiliar, o Game a la unidad de USB.
Conecte el dispositivo USB con suficiente espacio para almacenar archivos y luego seleccione la función desde donde desea grabar.

Para grabar desde Radio, Mic, Game o Auxiliar



Presione el botón REC para iniciar la grabación. “REC” aparecerá en el display, después el mensaje “CHECKING” y luego empezará a grabar desde la función seleccionada.

Nota: Función Radio, Auxiliar o Game:
- Usted puede grabar mezclando la entrada Game o MIC.
- Simplemente presione (■) para parar la grabación por un momento.

Para grabar desde CD de audio/MP3/WMA



Para la grabación de CD de audio, seleccione la velocidad de grabación.
Velocidad normal: 1x o Alta Velocidad: 2x.



Presione el botón REC para iniciar la grabación.
“REC” aparecerá en el display, después el mensaje “CHECKING” y luego empezará a grabar desde la función seleccionada.

Grabación de las pistas deseadas



Programe las pistas deseadas, y luego detenga su reproducción (ver Reproducción del programa).

Nota: Grabación de CD, MP3/WMA
- Grabe todas las pistas en el disco o carpeta, presionando REC mientras el disco o la carpeta está en modo de espera.
- Grabe la pista actual presionando REC durante la reproducción.
- Grabación disponible para archivos CD de Audio, MP3 o WMA.
- “REC” aparecerá en el display, durante la grabación.
- El audio no se escuchará durante la grabación en alta velocidad de los CD de Audio, MP3/WMA.
- La grabación dispone de más de 5 segundos.
- Durante la grabación de CD, la salida de audio puede no ser continua.
- Durante la grabación de MP3/WMA, no hay salida de audio.
- Durante la grabación de MP3/WMA, se muestra la información en el display de la siguiente manera: “Número de track: (estado de la grabación)”.

Conecte el Micrófono en la entrada Mic.

- Durante la grabación...

Nunca desconecte la USB.
Nunca presione otros botones.
No gire el mecanismo CD.
No desconecte el equipo del toma corriente.

- Mensaje de error en grabación:

“CHK (01)”: Sobrepasa el número de archivos permitidos. Grabación no realizable.
“CHK (02)”: Sobrepasa el número de carpetas permitidas.
“CHK (04)”: La unidad USB es extraída durante la grabación.
“FULL”: La unidad USB está llena.

- Si la grabación no se restaura rápidamente:
1. Chequear la capacidad del dispositivo USB.
2. El dispositivo USB está mal conectado.
3. Conecte el dispositivo USB nuevamente.
4. Apague y nuevamente encienda el equipo de Sonido.

Pausar la grabación



Si usted desea pausar la grabación brevemente y continuar.

Parar la grabación



Presione Stop.

Nota: Después de la grabación
- Dependiendo de la fuente de grabación, cada fuente de grabación de archivos y carpetas son creadas en la carpeta de música, así:

AUX: AUX_REC001/AUXxxx.MP3
Tuner: TUNER_REC001/TUNERxxxx.MP3
CD: CD_REC001/TUNERxxxx.MP3
File: FILE_REC001/original file.MP3/WMA
Game: GAME_REC001/GAMExxxx.MP3
”xxxx” es secuencia numérica.

Eliminación de los archivos



Durante el modo de reproducción, presione el botón DELETE para borrar el archivo seleccionado.



Durante el modo de espera, presione el botón DELETE repetidamente para seleccionar los modos de borrado así:
DEL/TRACK: Borra archivo seleccionado.
DEL/FOLDER: Borra todos los archivos existentes en la carpeta.
DEL/ALL: Borra todos los archivos existentes.



Para confirmar el borrado.

Precaución: Esta función elimina todos los archivos de su dispositivo USB. Guarde sus archivos en una PC antes de eliminarlos.

REPRODUCCIÓN DE AUDIO VÍA BLUETOOTH

Bluetooth es una conexión inalámbrica de radiofrecuencia de corto alcance. Esta tecnología es desarrollada para reemplazar los cables de conexión para celulares, portátiles y otros dispositivos. Bluetooth opera en un rango de frecuencia de 2.4Ghz y transmite voz y datos a una velocidad superior a 1 megabit por segundo. Bluetooth fue lanzado para el interés de grupos (SIG) como Ericsson Inc., Intel Corp., Nokia, Toshiba y IBM en 1998, se encuentra en constante desarrollo por cerca de 2000 compañías a nivel mundial.

OPERACIÓN DEL BLUETOOTH

Usted puede escuchar música de dispositivos de audio que soporten ADP (Advanced Audio Distribution Profile) Versión 1.2 o AVRCP (Audio/Video remote Control profile) Ver 1.3 de tecnología Bluetooth.

Para usar la función Bluetooth, son necesarios los siguientes pasos:

1. Acoplamiento:
Cuando se conecta un dispositivo por primera vez al equipo por medio de Bluetooth se requiere un registro mutuo llamado "Pairing". Este registro (Pairing) es requerido sólo una vez, este equipo y los demás dispositivos serán reconocidos de los demás automáticamente la próxima vez.
Dependiendo del dispositivo, usted necesitará códigos de acceso para cada conexión.
2. Conexión:
En ocasiones el acoplamiento es permitido automáticamente. Al realizar el acoplamiento, empieza la conexión.
3. Control de la Música reproducción:
Una vez realizada la conexión, usted podrá escuchar la música y controlar su reproducción.

ACOPLE DE DISPOSITIVOS BLUETOOTH




Ingrese al modo Bluetooth presionando Bluetooth (directamente) o el botón de Funciones (repetidamente).
El equipo ingresará al modo Bluetooth y luego aparecerá en el display "Bluetooth".



Presione el botón PAIRING. El equipo ingresará al modo de espera del PAIRING, luego aparecerá en el display "PAIRING".

Confirme la búsqueda del dispositivo Bluetooth para este equipo. Una lista de dispositivos detectados aparecen en el display del dispositivo conectado. Este equipo se mostrará en la conexión de dispositivos como "NC8008" o "NC8009" . Confirmelo en su dispositivo Bluetooth presionando "Si" o "OK".
Si requiere un código de acceso para la conexión de su dispositivo, ingrese "0000" (4 dígitos). El código de acceso por defecto es "0000".
El equipo y el dispositivo Bluetooth memorizaran esta información, y cuando se realice el acople entre estos, el equipo estará listo para la conexión con el dispositivo.
Cuando el acople este completado, aparecerá "CONN OK" y "CONN nombre del modelo".
Algunos dispositivos le pedirán aprobación de "BT Link" o "Connect". Ingrese "yes" o "OK".
El código de acceso dependiendo del dispositivo puede ser llamado: Passkey, Passcode, PIN code, PIN number o Password, etc...
Nota: El modo de espera del acoplamiento no cambiará de estado hasta que la conexión se haya realizado.

CONECTANDO




Conéctese inalámbricamente con el Bluetooth presionando Bluetooth (directamente)o el botón de Funciones (repetidamente).
Si su Reproductor de audio Bluetooth está listo para la conexión inalámbrica, automáticamente se conectará.

Si la conexión inalámbrica Bluetooth está lista, el display mostrará “DEVICE nombre CONNECTED” luego mostrará “BT AUDIO”.

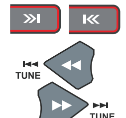
OPERANDO EL BLUETOOTH AUDIO




Play/ Pause
Presione el botón [>] o [▶] . Inicia reproducción.




Presione el botón [II] o [II CLEAR] para detener la reproducción.



Saltando arriba/abajo
Presione el botón [>>I /I<<] o [▶▶/◀◀] para saltar archivos hacia arriba o hacia abajo.

DESCONECTANDO

Esta función puede ser operada solamente cuando la conexión inalámbrica está establecida.



Suspende la conexión inalámbrica. Si la conexión inalámbrica es desconectada, aparecerá en el display “Device name DISCONNECTED” y luego el indicador BT se apagará.

ENCENDIDO AUTOMÁTICO Y RELOJ

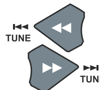
AJUSTE DEL RELOJ



Presione el botón clock (o SET con el equipo apagado).



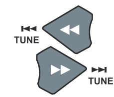
Confirme con SET, los dígitos de la hora destellarán.



Fije la hora actual.



Almacene los dígitos de la hora y pase a los dígitos de los minutos.



Almacene los minutos actuales.



Confirme la hora ingresada y salga del ajuste de reloj.

VIENDO LA HORA



El equipo mostrará la hora durante 5 segundos aproximadamente.

AJUSTE DEL APAGADO AUTOMÁTICO

Programe su equipo para que se apague automáticamente después de un tiempo señalado.



Seleccione la función SLEEP. Cada vez que presione este botón, el tiempo disminuirá de 90 a 10 minutos, luego desaparecerá.

Cancele la función, presionando repetidamente el botón SLEEP hasta que desaparezca del display.
Nota: Si presiona el botón CLOCK del control remoto por 3 segundos el equipo entra en el modo "DEMO". Para desactivar el modo "DEMO" presionar cualquier tecla del control remoto.

AJUSTE DEL ENCENDIDO AUTOMÁTICO

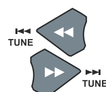
El equipo se encenderá o apagará automáticamente, siguiendo algunas especificaciones de tiempo. Asegúrese de ajustar correctamente el reloj.



Seleccione la función TIMER (el Timer desaparece después de 4 segundos de ser seleccionada).



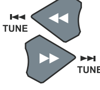
Presione para comenzar la programación.



Seleccione la función que desea escuchar al encender el equipo (CD, TUNER, USB, AUX O GAME).
Presione repetidamente.



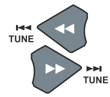
Presione para ajustar la hora.



Ajuste la hora de encendido.



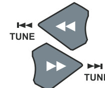
Presione para ajustar los minutos.



Ajuste los minutos de encendido.



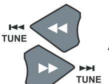
Presione para ajustar el apagado del equipo.



Ajuste el tiempo de apagado.



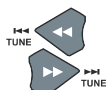
Presione para ajustar los minutos.



Ajustar los minutos de apagado.



Presione para ajustar el volumen.



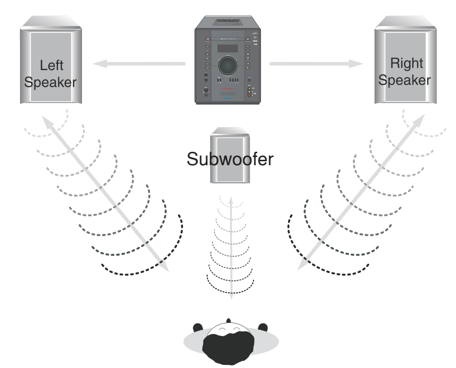
Ajuste el nivel de volumen deseado entre mínimo y máximo.



Salga del ajuste automático de encendido.

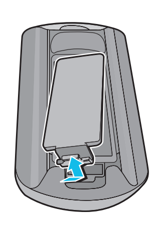
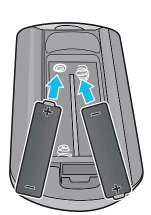
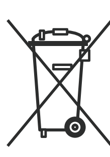
INSTALACIÓN/ CONEXIONES

UBICACIÓN DE SU SISTEMA DE SONIDO



Posición Stereo óptima

CONTROL REMOTO Y BATERÍAS

Coloque las pilas de modo que las polaridades + y - coincidan con lo indicado en el remoto.

- Por favor, proteja el medio ambiente. Las pilas o baterías contienen sustancias tóxicas que pueden contaminar el medio ambiente, si éstas no son desechadas adecuadamente.
- Asegúrese de que las pilas sean del mismo tipo y que tengan el mismo tiempo de uso. No mezcle pilas nuevas y pilas viejas.

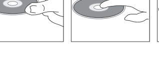
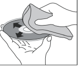
DISCOS COMPACTOS

Siempre...

- Maneje sus discos con cuidado. Sostenga el disco con los dedos, sujetándolo por los bordes o por el orificio del centro.
- Coloque el disco con la impresión hacia arriba.
- Coloque el disco dentro de la bandeja, usando el área guía correspondiente, de 8 a 12 cm.
- Después de usar el disco vuelva a colocarlo dentro de su caja, y almacénelo en posición vertical.
- Si es necesario, utilice un paño suave para limpiar el disco y frótelo desde el centro hacia el borde.

Nunca...

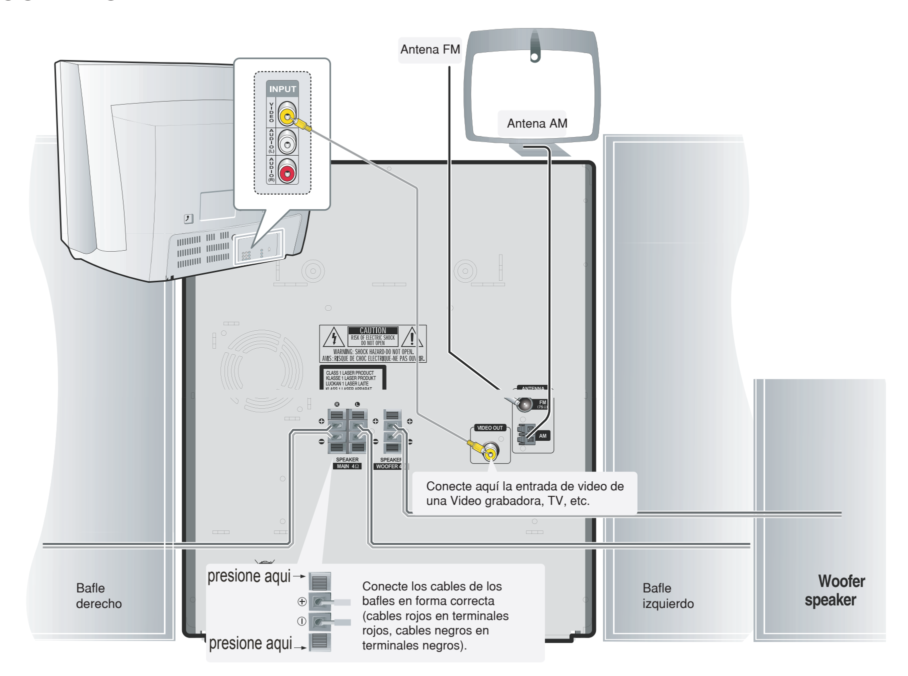
- Reproduzca un disco deformado, roto o astillado. Procure no rayarlo.
- Intente reparar un disco con pegante o cinta adhesiva.
- Cierre la bandeja si el disco se encuentra mal colocado o fuera de almacene un disco bajo la luz directa del sol o en algún sitio húmedo y caluroso; ya que el disco puede deformarse.
- Utilice líquidos limpiadores que contengan bencinas o cualquier otro solvente, o que produzca electricidad estática. Si el disco tiene la superficie sucia, limpielo del centro hacia afuera, no de forma circular ya que puede rayarse.
- Escriba o pinte sobre el disco.
- Mueva el equipo si se esta reproduciendo un disco.


Coloque su sistema de sonido

- Horizontalmente sobre una superficie plana, estable de modo que circule aire a su alrededor para su buena ventilación.
- Lejos de la humedad y el calor, de campos magnéticos, tales como altoparlantes y objetos pesados encima del equipo.

CONEXIÓN



Nota:

Altavoces recomendados:
-MNU-400BT → SMX-400BT
-MNU-750BT → SMX-750BT

- Si usted no utiliza cable blindado, las salidas de audio o video pueden presentar distorsión o ruido.
- No coloque objetos encima de su equipo de sonido.
- No bloquee las aberturas de ventilación de su equipo de sonido.
- Coloque el equipo sobre una superficie plana y estable.
- Apagar todos los dispositivos instalados al equipo cuando lo conecte y desconecte.
- No exponga el equipo a altos niveles de calor y humedad puede ocasionar incendios o choques eléctricos.
- Asegúrese de desconectar su equipo cuando no lo vaya a utilizar durante un período largo de tiempo.
- Asegúrese de leer las precauciones de la página 2.

DATOS TÉCNICOS

Dimensiones (Ancho x Largo x Alto/ milímetros)

Modelo	MNU-400BT	MNU-750BT
Dimensiones	275x306x317.5	315x397x945

Peso neto

Modelo	MNU-400BT	MNU-750BT
Dimensiones	4,7Kg	4,7Kg

Tensión

Voltaje AC 220-230V~50Hz

Consumo (Funcionando)

MNU-400BT: 90 Watt MNU-750BT: 110 Watt

Rango de recepción

FM: 87.5MHz~108MHz AM: 520~1710kHz

Cargador de 1CD

Convertidor: 1 bit D/A Muestreo: 4x

Potencia de Salida

Modelo	MNU-400BT	MNU-750BT
W RMS	250 W x 2 / SW:250W	350W x 2 / 250W

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

LISTADO DE SERVICIOS TECNICOS AUTORIZADOS EN ARGENTINA

CONSULTAS, INFORMACIÓN, VENTA DE REPUESTOS Y ACCESORIOS: ROQUE PEREZ 3656 (C1430FBX) CAPITAL FEDERAL.
HORARIO DE ATENCIÓN DE LUNES A VIERNES DE 9:00 A 13 Y DE 14 A 17 HS. TEL.: (011) 4545-5005 / 4546-5005

Provincia	Ciudad	Teléfono	Razón Social	Dirección
Capital Federal	Almagro	Service Club	4865-5570 / Fax : 4866-2380	Sarmiento 3972
Capital Federal	Almagro	Carlos Sardella	4958-2537	Castro Barros 598
Capital Federal	Balvanera (Once)	H. T. Electrónica	4372-6297	Tucumán 2063
Capital Federal	Belgrano	Electrotel " Suc. Belgrano "	4788-2071 / 2 / 4789-0606	Virrey del Pino 2527
Capital Federal	Belgrano	El Rey del Remoto (Suc. Belgrano)	4781-6426 / 4787-0022	Juramento 2813
Capital Federal	Caballito	Electrotel " Suc. Caballito "	4903-8983 / 6854	J.M.Moreno 287
Capital Federal	Caballito (P. Centenario)	Action Service	4982-7190	Acoyte 1094
Capital Federal	Coghlan	Epromac SRL	4545-7205	Av. Congreso 5092 (Villa Urquiza)
Capital Federal	Colegiales	Tecnoserv Electrónica	4553-8751	Av. Elcano 3551
Capital Federal	Chacarita	Tecnoserv Electrónica	4553-8751	Av. Elcano 3551
Capital Federal	Liniers	Servicio Técnico Hi San	4644-2997 / 7154	Av.Rivadavia 10571
Capital Federal	Microcentro	Electrotel " Suc. Uruguay "	4813-9414 / 8731	Uruguay 953
Capital Federal	Nuñez	Epromac SRL	4545-7205	Av. Congreso 5092 (Villa Urquiza)
Capital Federal	Palermo	Tel - Ser	4776-3639	Paraguay 4665
Capital Federal	Saavedra	Epromac SRL	4545-7205	Av. Congreso 5092 (Villa Urquiza)
Capital Federal	Villa Devoto	Electroservice	4568-8800 // 4567-2591	Av. Lope de Vega 2691
Capital Federal	Villa Lugano	Tecnicolor	4605-0596	Timoteo Gordillo 4966 (altura Av. Cruz 6200)
Capital Federal	Villa Urquiza	Epromac SRL	4545-7205	Av. Congreso 5092
Capital Federal	Villa Ortuzar	Tecnoserv Electrónica	4553-8751	Av. Elcano 3551
Capital Federal	Villa Pueyrredón	Epromac SRL	4545-7205	Av. Congreso 5092 (Villa Urquiza)
Gran Buenos Aires	Adrogue	Tecno Baires	4264-6777	El Churrinche 2450
Gran Buenos Aires	Avellaneda	Millennium Electronic Service	4265-2001 / 2229	Avda.Gral.Guemes 864
Gran Buenos Aires	Berazategui	Electrónica Francia	4256-9359	Av. Mitre 2748
Gran Buenos Aires	Bella Vista	Fast Electronica	4666-0817	Av. Mattaldi 1149
Gran Buenos Aires	Benavidez	Servicio Técnico Balanzat	03488-428163	B. de Irigoyen 309 (Escobar)
Gran Buenos Aires	Boulogne	Electrónica Leader	4710-1141	Bernardo de Irigoyen 727
Gran Buenos Aires	Burzaco	Tecno Baires	4264-6777	El Churrinche 2450 (Temperley)
Gran Buenos Aires	Ciudad Evita	Electrobyte Soluciones y Servicios	4487-6351	Reynalda Rodriguez 3462.
Gran Buenos Aires	Don Torcuato	G.R.D.	4741-8239	Buschiazzo 1514
Gran Buenos Aires	Escobar	Servicio Técnico Balanzat	03488-428163	B. de Irigoyen 309
Gran Buenos Aires	Escobar	Tecnoserv Electrónica		Don Bosco 745
Gran Buenos Aires	Ezeiza	Setinel Servicio Técnico Integral SA	4295-5544	Paso de la Patria 601
Gran Buenos Aires	Florencio Varela	Casa Torres SA	4355-4615//4255-5854//4237-9144	Av San Martín 824
Gran Buenos Aires	Florencio Varela	Electro Vip	4237-2645	Avda. San Martin 2448
Gran Buenos Aires	Florencio Varela	Full Service	0810-9993298 // 4287-0818	Belgrano 690 (Esq. 12 de Octubre)
Gran Buenos Aires	Garín	Servicio Técnico Balanzat	03488-428163	B. de Irigoyen 309 (Escobar)
Gran Buenos Aires	Glew	Tecnovisión	0800-666-4330 // 02224-420155	Obligado 198 esquina Lamberti
Gran Buenos Aires	Gral Rodriguez	Oeste Color	0237-4850151	Rivadavia 532
Gran Buenos Aires	Grand Bourg	Laboratorio Electrónico Spica	02320-439756	Av. El Callao 122
Gran Buenos Aires	Haedo	Setinel Servicio Técnico Integral SA	4658-4090	Av. Pte. Peron (ex Gaona) 679
Gran Buenos Aires	Hudson	La Data	02229-440563 / 440620	Calle 53 Nro 2947 entre 129 y 130
Gran Buenos Aires	Hurlingham	HF Service	4452-4199	Av.Roca 2045
Gran Buenos Aires	Ingeniero Maschwitz	Servicio Técnico Balanzat	03488-428163	B. de Irigoyen 309 (Escobar)
Gran Buenos Aires	Isidro Casanova	Gramar Electrónica	4669-5169	Paris 1750 Esquina Jean Jaures
Gran Buenos Aires	Ituzaingo	Audio CEP	4661-3218	Los Pozos 98
Gran Buenos Aires	José C. Paz	Electro Tres	4465-2565 // Nextel: 141*3982	Maestro Ferreyra 1645 (San Miguel)
Gran Buenos Aires	José León Suarez	Electrónica Leader	4710-1141	Bernardo de Irigoyen 727 (Boulogne)
Gran Buenos Aires	Laferrere	Electrobyte Soluciones y Servicios	4626-1322 // Fax: 4467-7140	O. Andrade 6018
Gran Buenos Aires	Lomas de Zamora	Electrotel	4244-0397 / 6640 / 6023	Italia 78
Gran Buenos Aires	Lomas de Zamora	Serinel	4292-3962 / 1488	H.Irigoyen 8201
Gran Buenos Aires	Lomas de Zamora(L.Este)	Tecno Baires	4264-6777 // 1544081822	El Churrinche 2450 (Temperley)
Gran Buenos Aires	Lanús	Casa Torres SA	4355-4615//4255-5854//4237-9144	Anatole France 2018
Gran Buenos Aires	Lanús	El Rey del Remoto	4241-4141	Hipolito Yrigoyen 4380
Gran Buenos Aires	Lanús	Millennium Electronic Service	4265-2001 / 2229	Avda.Gral.Guemes 864 (Avellaneda)
Gran Buenos Aires	Luján	Electro Hogar	02323-438931	25 de Mayo 280
Gran Buenos Aires	Luján	Electrónica Curti	02323-422769	P. Alberti 821
Gran Buenos Aires	Marmol	Tecno Baires	4264-6777	El Churrinche 2450 (Temperley)
Gran Buenos Aires	Matheu	Servicio Técnico Balanzat	03488-428163	B. de Irigoyen 309 (Escobar)
Gran Buenos Aires	Martinez	JMB Servicio Tecnico SRL	4717-5313 / 6823 / 6026	Saenz Valiente 1802
Gran Buenos Aires	Merlo	EL Taller	0220-4865808	Juncal 297
Gran Buenos Aires	Merlo	La Casa de la Electrónica	0220-4824804	Presidente Perón 25813 (Ex Rivadavia)
Gran Buenos Aires	Monte Grande	Setinel Servicio Técnico Integral SA	4295-5544	Paso de la Patria 601 (Ezeiza)
Gran Buenos Aires	Moreno	Oestelab Electrónica	0237-4664790	Intendente Asseff 85 (Ex.Marcos Paz)
Gran Buenos Aires	Morón	Electrotel	4483-3664 / 2919	Alte. Brown 746
Gran Buenos Aires	Morón	Servotronic Moron	4629-4565 / 4627-5656	Buen Viaje 1222
Gran Buenos Aires	Muñiz	Casa Paz	4664-3646	Presidente Perón 649
Gran Buenos Aires	Munro	Electrónica DJT	4756-0234	Gobernador Ugarte 3911
Gran Buenos Aires	Olivos	Electrotel	4799-1398 / 1945 / 4685	Domingo Faustino Sarmiento 3562
Gran Buenos Aires	Paso del Rey	ADR Componentes	0237-4662169	Padre Varvello 80
Gran Buenos Aires	Pilar	GB Electronica SRL	02322-430443	Rivadavia 998

Gran Buenos Aires	Quilmes	Electrotel	4253-6700 / 4254-5291	Moreno 538
Gran Buenos Aires	Quilmes	Casa Torres SA	4255-5854 / 4237-9144	Pellegrini 140
Gran Buenos Aires	Ramos Mejia	Electrotel	4656-0619 / 4464-0322	Belgrano 224
Gran Buenos Aires	San Antonio de Padua	Enatronic	0220-4831528	Ayacucho 115
Gran Buenos Aires	San Fernando	Cury Ruiu	4745-9834	Presidente Perón 2102
Gran Buenos Aires	San Francisco Solano	Fast Service	4213-0902 / 1554	Calle 847 Nº 2757
Gran Buenos Aires	San Isidro	Electrónica Leader	4710-1141	Bernardo de Irigoyen 727 (Boulogne)
Gran Buenos Aires	San Justo	Auditel	4651-4230 / 4484-2914	Dr. A. Illia 2323
Gran Buenos Aires	San Justo	Central Service	4484-1108	Av. Santamaría 2789
Gran Buenos Aires	San Miguel	Skynet Reparaciones	4667-4438	Belgrano 910
Gran Buenos Aires	Temperley	Tecno Baires	4264-6777	El Churrinche 2450
Gran Buenos Aires	Villa Adelina	Electrónica Leader	4710-1141	Bernardo de Irigoyen 727 (Boulogne)
Gran Buenos Aires	Villa Ballester	Servotronic Villa Ballester	4768-5249 / 4767-2515	J. Hernandez 3064
Gran Buenos Aires	Villa Tesei	Electrónica Tesei	4450-5447	Av. Pedro Díaz 1001-Esq.Schubert (Hurlingham)
Gran Buenos Aires	Virreyes	Cury Ruiu	4745-9834	Presidente Perón 2102 (San Fernando)
Gran Buenos Aires	Wilde	Electronica Ned	4227-3666	Av. Mitre 6578
Buenos Aires	9 de Julio	Marcelo Milocco	02317-424051	E.Rios y Fournier
Buenos Aires	9 de Julio	MC Electrónica	02317-424756	Salta 1861
Buenos Aires	Arrecifes	Electrónica Krug	02478-453610	Santiago Pérez 164
Buenos Aires	Azul	Electrónica Buttafuoco	02281-430795	Bogliano 960
Buenos Aires	Berisso	Electronica Bander	0221-4614984	Calle 158 Nº 1071
Buenos Aires	Bahía Blanca	Electrónica D´Amato	0291-4523437	Donado 540
Buenos Aires	Bahía Blanca	Belt Electronica	0291-4547548	Brown 561
Buenos Aires	Bahía Blanca	Servicio Técnico Castelli	0291-4565647	Castelli 314
Buenos Aires	Bahía Blanca	Tecniservis Bahía	0291-4545460	Pedro Pico 1047
Buenos Aires	Balcarce	Audio Anibal	02266-424568	Calle 15 Nº 1079 e/ 34 y 36
Buenos Aires	Baradero	Casa Mazzarella	03329-484321	Araoz 845
Buenos Aires	Bolivar	Total Audio	02314-425649	Avda. Gral.Paz 125
Buenos Aires	Bolivar	Zaccardi	02314-428353	Guemes 292
Buenos Aires	Bragado	Electronica MY	02342-424147	San Martín 2141
Buenos Aires	Campana	Electrónica Diaz	03489-423155	Avda. Ricardo Balbín 1068
Buenos Aires	Campana	Emisor electrónica	03489-440446	Belgrano 160
Buenos Aires	Cnel Pringles	Serv. Pringles	02922-42245	San Martin 780
Buenos Aires	Cnel Suarez	Video Service	02926-423166	25 de Febrero 560
Buenos Aires	Chacabuco	G.Coutrix Hnos	02352-428269	Mendoza 118
Buenos Aires	Chascomus	Ciuci Gustavo Jose	02241-425974	Machado 60
Buenos Aires	Chivilcoy	Fa - Ma	02346-424129	Cnel Suarez 109
Buenos Aires	Dolores	Tauro Electrónica S.H.	02245-444300	Cramer 199
Buenos Aires	Junin	Capurzio Electrónica	02362-424235	Primera Junta 436
Buenos Aires	Junin	Electrónica Spiga	02362-424676	Cte. Escribao y Gandini
Buenos Aires	La Plata	Datos e hijo	0221-4516021 / 4533618	Calle 68 Nº 1532
Buenos Aires	La Plata	Highvision Service	0221-4520180	Calle 60 Nº 1033 entre 15 y 16
Buenos Aires	Las Flores	Sonimac	02244-453233	Leandro N.Alem 484
Buenos Aires	Las Heras	Tecnicentro	0220-4770334	Monteagudo 208 (Marcos Paz)
Buenos Aires	Lincoln	Electrónica Lincoln	02355-421816	25 de Mayo 298
Buenos Aires	Lobos	Electrónica Victor	02227-424544	Rauch 88
Buenos Aires	Lobos	J.C. Castelao	02227-421748	Suipacha 344
Buenos Aires	Lobos	Electrónica Victor	02227-424544	Av.Pte. Hipólito Yrigoyen 709
Buenos Aires	Los Toldos	Bonamino Electrónica	02358-442550 / 442174	Urquiza 1098 Esq. T. De Díaz
Buenos Aires	Mar de Ajó	Mix Electrónica	02257-421615	Hipolito Yrigoyen 366 Local 42
Buenos Aires	Mar de Ajó	Tauro Electrónica S.H.	02257-421750	Jorge Newbery 1434
Buenos Aires	Mar del Plata	Central Service	0223-4721639 / 4729367	Olazabal 2249
Buenos Aires	Mar del Plata	Just Technologies	0223-4702863	Constitución 6981
Buenos Aires	Mar del Plata	Nova Service	0223-4762244 / 5560219	Dorrego 1721
Buenos Aires	Marcos Paz	Centro Técnico	0220-4772250	Bme Mitre 129
Buenos Aires	Marcos Paz	Tecnicentro	0220-4770334	Monteagudo 208
Buenos Aires	Mariano Acosta	Electrónica Eder TV	0220-4992492	Superí 605
Buenos Aires	Mercedes	Mercedes Televisión	02324-423014	Calle 16 N° 1100
Buenos Aires	Navarro	Tecnicentro	0220-4770334	Monteagudo 208 (Marcos Paz)
Buenos Aires	Necochea	Electrónica Camejo	02262-426134	Calle 63 N* 1745
Buenos Aires	Olavarria	SC TV	02284-428807	Hornos 3056
Buenos Aires	Olavarria	TV45	02284-444244	Del Valle 2801
Buenos Aires	Pehuajó	Tecnovision	02396-473849	Godoy 545
Buenos Aires	Pellegrini	Electrónica Integral	02392-15489258	Pueyrredón 356
Buenos Aires	Pergamino	ACV sistemas	02477-421177	Dr.Alen 758
Buenos Aires	Pinamar	Electrónica Pinamar	02254-496224	Del Lenguado 1318
Buenos Aires	Ramallo	Martín Electrónica	03407-422658	Av. Savio 818
Buenos Aires	Ranelagh	La Data	02229-440563 / 440620	Calle 53 entre 129 y 130 (Hudson)
Buenos Aires	San Andres de Giles	Electronica Multiseñal	02325-443350	Belgrano 157
Buenos Aires	San Andres de Giles	TV Service	02325-440018	Rawson 1231
Buenos Aires	San A Areco	Laboratorio Avenida	02326-454214	Belgrano 343
Buenos Aires	San Bernardo	Mix Electrónica	02257-421615	Av. San Bernardo 1037
Buenos Aires	San Nicolás	Electrónica Petrocelli	03461-432670	Garibaldi 672
Buenos Aires	San Nicolás	Lerz Electrónica	03461-437496	Pellegrini 267 local 22
Buenos Aires	San Pedro	Electrónica Menisale	03329-425523	Mitre 1699
Buenos Aires	Santa Teresita	Tauro Electrónica S.H.	02246-520932	Avenida 41 Nro. 688
Buenos Aires	T. Lauquén	HT electrónica	02392-424409	Belgrano 29
Buenos Aires	T. Lauquén	Tecnovideo	02392-432794	Mitre 731

Buenos Aires	Tandil	Frijon Jose Luis	02293-445286	Montiel 1134
Buenos Aires	Tandil	Yarali Televisión	02293-420529	Alem 846
Buenos Aires	Tres Arroyos	Elect. Los Mellizos	02983-427369	Av. Belgrano 562
Buenos Aires	Tres Lomas	Electrónica Integral	02394-420055/420857/Fax:420774	9 de Julio 451
Catamarca	Catamarca	Omicron SRL	03833-427235	San Martin 225
Córdoba	Alta Gracia	S.E.E.S.	03547-15591611	Prudencio Bustos 26 / 49
Córdoba	Arroyito	Miguel Pisani	03576-421289	9 de Julio 368
Córdoba	Córdoba	Audio Center	0351-4663532	Vieytes 1581-Barrio Avenida
Córdoba	Córdoba	Audiocentro	0351-4737478	Martín García 944
Córdoba	Córdoba	Electrónica Fuentes	0351-4526904	Avenida Patria 1104
Córdoba	Córdoba	Electrónica Procor	0351-4882026	Avda. Octavio Pinto 2636
Córdoba	Córdoba	Electrónica Rodeiro	0351-4807570	Santa Rosa 2420
Córdoba	Córdoba	Electrotel	0351-4255999 / 4290700	Av. Colón 544
Córdoba	Córdoba	Electrónica Monti	0351-4222513	Viamonte 1484
Córdoba	Córdoba	Servihome	0351-4714930	Santa Fe 777 - Barrio Providencia
Córdoba	Cosquin	Crisceger Electrónica	03541-451906	San Luis 731
Córdoba	Dean Funes	Ingetronic	03521-420713	Independencia 51
Córdoba	Jesus María	Led´s Electronica	03525-400600	Avda. Juan B. Justo 1065
Córdoba	Laboulaye	AC Electrónica	03385-421219	Sarmiento 174
Córdoba	Las Varillas	Centec	03533-420195	Tucuman 129
Córdoba	Las Varillas	Gerardo Luis Romero	03533-421151/425496/Fax: 422088	Dean Funes 181
Córdoba	Marcos Juarez	Omar Garis	03472-424812	Saenz Pena 1048
Córdoba	Rio Segundo	E S & T	03572- 423891 / 422751	San Juán esquina Velez Sarfield
Córdoba	Rio Tercero	Service Omega	03571-423330	Homero Manzi149
Córdoba	Rio Cuarto	Electronica Capaldi	0358-4623003	Paunero 832
Córdoba	San Francisco	División Audio Electrónica	03564-498079	Echeverría 544
Córdoba	San Francisco	Electrónica Nivoli Service	03564-435499 / 423316	Gral Paz 123
Córdoba	Villa Carlos Paz	LMS Electrónica	03541-430200	H. Irigoyen 208
Córdoba	Villa Carlos Paz	Servicor	03541-434939	Belgrano 140
Córdoba	Villa Dolores	Rapi-Service TV	03544-420608	Ernesto Castellano 48
Córdoba	Villa María	Video Centro Técnico	0353-452-3466	San Juan 1799
Corrientes	Corrientes	Electrónica del Litoral	03783-431320	España 770
Corrientes	Goya	Electrónica San José	03777-432402	Jose Gomes 1129
Corrientes	Paso de los Libres	Di Tony Electrónica e Informática	03772-426517	Los 108 y T. Niveyro
Chaco	Resistencia	DHCP Sistemas	03722-431925	Donovan 595 Planta Baja Dto. A
Chaco	Resistencia	I.T.E.T.	03722-420504	Vedia 475
Chaco	Resistencia	Videotecnia	03722-426030	Avenida Hernandarias 431
Chaco	Resistencia	Electronica Carlitos	03722-424257	Avda. Sarmiento 1285
Chubut	Comodoro Rivadavia	Electrónica Auciello	0297-4442196	Alvear 823
Chubut	Comodoro Rivadavia	Televic	0297-4474010	Alem 145
Chubut	Pto Madryn	Center Electrónica	02965-458439	Sarmiento 588
Chubut	Rawson	Fagtron Electrónica	02965-427073	Brasil 253 (Trelew)
Chubut	Trelew	Electroservice	02965-424968	Chile 184
Chubut	Trelew	Fagtron Electrónica	02965-427073	Brasil 253
Entre Rios	C del Uruguay	Capello TV	03442-427877	Justo J de Urquiza 578
Entre Rios	Colón	On Electrónica	03447-424312	25 de Mayo 218
Entre Rios	Concordia	Service System	0345-4214487	Montevideo 13
Entre Rios	Gualeguay	Service Caminos	03444-426842	Alarcón Muñiz 206
Entre Rios	Gualeguaychu	Electrónica San Juan	03446-428380	Santiago Diaz 22
Entre Rios	La Paz	Enrique Lemos	03437-15415619	San Martín 1502
Entre Rios	Parana	Ion Electronica	0343-4219784	Gualeguaychu 410
Entre Rios	Parana	Láser Electrónica	0343-4313056	Pascual Palma 382
Entre Rios	San José	Service TV color	03447-470260	Cettour 1992
Entre Rios	Viale	Heintz Cristian Alberto	0343-154059997	Jujuy 344
Entre Rios	Victoria	Electrónica Quinti	03436-421783	Basualdo y 3 de Febrero
Formosa	Formosa	C.I.R.E.	03717-15541992	Rivadavia 481
Formosa	Formosa	Mac-Electrónica	03717-422196	Ricardo Guiraldes 184
Jujuy	Jujuy	Electrónica Sandoval	0388-4256847 / 4250749	Av Parroco Marshke 528
Jujuy	Lib. S. Martín	Service Fede	03886-425284	M. Moreno esq. Av Roca
Jujuy	Perico	Electrónica Pal-Color	0388-4911696	Escolástico Zegada 46 Barrio Progreso
Jujuy	San Pedro	Electrónica Coronel	03884-420969	Mitre 451
La Pampa	Gral Pico	Electronica LP	02302-435241	Calle 25 Nº 1935
La Pampa	Gral Pico	Electrónica MD	02302-425047	Calle 20 Nº 370
La Pampa	Santa Rosa	Electrónica Arab	02954-422899	Leandro N. Alem 395 Esq. Moreno
La Pampa	Santa Rosa	Global Service	02954-434225	Roque Sáenz Peña 722
La Rioja	Chilecito	Gaby Electrónica	03825-424541	El Maestro 190
La Rioja	La Rioja	Elecrónica Doble G	03822-421048	8 de Diciembre 489
Mendoza	Gral Alvear	Electrónica Fischer	02625-422295	Patricias Mendocinas 144
Mendoza	Guaymallen	Loconte Electrónica	0261-4323230 / 4323223 / 4311838	Avda.Mitre 46
Mendoza	Mendoza	Audiovisión	0261-4302625	Mitre 3350
Mendoza	Mendoza	O´Donell Concept Service	0261-4231270	Perú 1773
Mendoza	Mendoza	Pavon Servicio Técnico	0261-4204848	Rioja 1943
Mendoza	Mendoza	Auto Audio	0261-4290528	Colon 451
Mendoza	San Rafael	Electronica Cuello	02627-428744	Avda. Moreno 61
Mendoza	San Rafael	Diger	02627-425620	Av. Mitre 277
Mendoza	Tunuyán	Costa Electrónica	02622-422498	Sarmiento 227
Misiones	El Dorado	Electrónica Ryser	037751-423275	Carlos María de Alvear 638
Misiones	El Dorado	Tele-Son	03751-424014 / 423043	Polonia 24

Misiones	Leandro N. Alem	Electronica Megatones	03754-421236	C. de Obligado 247
Misiones	Obera	Serintel	03755-424917	9 de Julio 778
Misiones	Obera	Radio San Martín	03755-427240	San Matrtin 660
Misiones	Posadas	Electrónica CEJO S.H.	03752-425921	Av Lopez Torres 2623
Misiones	Posadas	Integral Reparaciones	03752-440076	Av. Santa Catalina 3963
Misiones	Puerto Iguazú	Climarco	03757-425576	Artigas 127
Misiones	Puerto Iguazú	Electronica Cataratas	03757-422783	Gomez Portillo 51
Misiones	Puerto Rico	Casa Rodriguez	03743-421318	Alte Browm 75
Neuquen	Neuquén	Electronica Valencia	0299-443-2542	Jujuy 78
Neuquen	Neuquén	Electro Power	0299-4782300	Kennedy 70 (Cipolletti -Rio Negro)
Neuquen	San Martin de los Andes	Zener Electronica	02972-425155	Elordi 614
Rio Negro	Bariloche	Altron Electrónica	02944-429981.	Rolando 691
Rio Negro	Cipolletti	Electro Power	0299-4778127	Kennedy 70
Rio Negro	Gral Roca	STA Electronica	02941-427200 // 0810-9996437	Av. San Juán 1897
Rio Negro	Viedma	Servicio Técnico Integral	02920-15622521	Belgrano y Periodistas Argentinos
Rio Negro	Villa Regina	Servicio Técnico Fioretti	02941-463297	Saavedra 125
Salta	Oran	Servicio Técnico Electrodomésticos	03878-15435558	Alvarado 570
Salta	Salta	Amec SH Electronical Center	0387-4317874	Gral Alvarado 920
Salta	Salta	Aguilar Armando	0387-4312702	Ituzaingo 564
Salta	Tartagal	Electrónica Delta	03875-421830	20 de febrero 96
Salta	Tartagal	Electronica Norte	03875-425517	9 de Julio 652
San Juan	San Juan	Servitech San Juan	0264-4234949	Sargento Cabral 1515 Oeste
San Juan	San Juan	Tele Auto	0264-4214329	Mitre 641 oeste
San Juan	San Juan	Electronica Navarro	0264-4203347	Av. Córdoba 848 (o)
San Luis	Merlo	Tecdabal	02656-474206	Barrio Dabal Manzana 1 Casa 7
San Luis	San Luis	Electrónica Laser	02652-420842	Lavalle 1498
San Luis	San Luis	Electrónica Nico SRL	02652-433795 / 428747	Junín 679
San Luis	V. Mercedes	Electrovision	02657-422980	Pringles 379
San Luis	V. Mercedes	Cuyo Auto Radio	02657-430599	General Paz 1467
Santa Cruz	Rio Gallegos	Servicio Técnico Los inmigrantes	02966-436539	Reconquista 180 (Al costado local 1)
Santa Cruz	Rio Gallegos	Dominguez Electrónica	02966-424684	Entre Rios 566
Santa Fe	Armstrong	Centro Electrónica	03471-467010	Fischer 330
Santa Fe	Cap. Bermudez	Laboratorio de Video	0341-4916332	San Lorenzo 2971
Santa Fe	Carcarañá	Mag Electrónica	0341-4940434	Av. La Plata 1754
Santa Fe	Casilda	Germán Vidaña electrónica	03464-423026 / 425125	San Martín 2420
Santa Fe	Elortondo	Hogar Servicio SRL	03462-470600	Malvinas Argentinas 737
Santa Fe	Esperanza	Servi T.V.	03496-421293	Saavedra 1501
Santa Fe	Firmat	Agustin Ardiaca	03465-423562	Castelli 1679
Santa Fe	Firmat	Electrónica Zener	03465-420573	Independencia 1630
Santa Fe	Galvez	Ceriotti Electrónica	03404-482156	España 1027
Santa Fe	Laguna Paiva	Electronica Maipu	0342-4940145	Maipu 2527
Santa Fe	Las Toscas	Electrónica Cussit	03482-492377	Calle 15 Nro. 446
Santa Fe	Rafaela	TV Francesconi	03492-422292 / 502292 / 437656	Bv. Roca 475
Santa Fe	Rafaela	Audiotécnica	03492-423805	J.B.Justo 386
Santa Fe	Reconquista	Everest	03482-421523	Habegger 1516
Santa Fe	Rosario	Cyber-Tronic SRL	0341-4824000	Sarmiento 2331
Santa Fe	Rosario	Electrotel	0341-421-7700/7222/7447	Maipu 828
Santa Fe	Rosario	Electrónica Total	0341-4340380	Pte. Perón 6001
Santa Fe	Rosario	Simatic	0341-4260769 / 0341-4263328	Paraguay 1374
Santa Fe	Rosario	S.I.R.	0341-4473174	Alvear 573
Santa Fe	San Lorenzo	Electrónica San Lorenzo	03476-427098	Entre Ríos 578
Santa Fe	Santa Fé	Litoral Service	0342-4533563 (líneas rot)	9 de Julio 2785
Santa Fe	Santa Fé	Total Service	0342-4841001	Pte. Julio A. Roca 2870
Santa Fe	Santo Tomé	Electrónica Siglo XXI	0342-4751528/Fax: 53682100(9459)	Falucho 2201
Santa Fe	Teodelina	Electrónica Joel	03462-440599	Fermin Viruleg 895
Santa Fe	Venado Tuerto	Aconcagua Electrónica	03462-463587 / 463588	Mitre 680
Santa Fe	Venado Tuerto	Telemar sh	03462-424061	H.Irigoyen 1512
Santa Fe	Venado Tuerto	Electrónica Degiovanini	03462-463548	H.Irigoyen 1289
Santiago del Estero	Quimili	Emacomunicaciones	0385-154819089	Belgrano esquina Independencia
Santiago del Estero	Santiago del Estero	Electrovision	0385-4219989	Alvarado 99
Tierra del Fuego	Ushuaia	Los Especialistas	02901-435456	Antartida Argentina 71
Tucumán	Concepción	Electrónica AG	03865-424666	Lamadrid 290
Tucumán	Tucumán	Electrónica Rojas	0381-4306330	San Martín 1138
Tucumán	Tucumán	J&L Electrónica	0381-4330128 / 4238086	Av. Belgrano 1798
Tucumán	Tucumán	Electro NOA	0381-4363816	Chiclana 1350

Este listado de Servicios Técnicos Autorizados podrá ser modificado sin previo aviso. Ud. podrá encontrar la última actualización en www.noblex.com.ar

CERTIFICADO DE GARANTIA

MODELO: MNU-400BT/MNU-750BT	
SERIE Nº:	CORRESPONDIENTE A LA UNIDAD

NEWSAN S.A. garantiza al comprador original que presente el Certificado de Garantía debidamente firmado y sellado por la Casa Vendedora junto con la factura de compra, el correcto funcionamiento de esta unidad dentro de las siguientes condiciones:

1. NEWSAN S.A. garantiza sus productos por los siguientes períodos, contados a partir de la fecha de la factura de compra:
   TELEVISORES, VIDEOCASETERAS, VIDEOREPRODUCTORAS, MINI-SYSTEMS, MIDI-SYSTEMS, CENTROS MUSICALES, REPRODUCTOR DE CD, MINICOMPONENTES, CAMBIADORES DE CD, CARRYCOMPO CON CD, RADIOGRABADORES CON CD, CAMCORDERS, LCD PROYECTOR, HELADERAS, LAVARROPAS, LAVAVAJILLAS, AIRE ACONDICIONADO, MICROONDAS, COMPUTADORAS, FAX, TELEFONOS INALAMBRICOS: ……… 12 MESES.
   CARRYCOMPO SIN CD, RADIOGRABADORES SIN CD, PERSONAL STEREO, PRESS RECORDERS, RADIOS, RADIORELOJ, AFEITADORAS, ASPIRADORAS, LAMPARAS DEL LCD PROYECTOR.......… 6 MESES.

   Esta garantía comprende nuestra obligación de reparar sin cargo la unidad, en los términos de la Ley 24.240 y su reglamentación, siempre que la falla se produzca dentro de un uso normal doméstico de la misma y que no hayan intervenido factores ajenos que pudieran perjudicar a juicio de NEWSAN S.A. su buen funcionamiento. NEWSAN S.A. no esta obligada en ningún caso al cambio de la unidad completa.
2. Durante la vigencia de la garantía los gastos de traslado, etc. se regirán por la ley 24.240 y la Resolución SCI N° 495/88.
3. NEWSAN S.A. reemplazará o reparará a su opción, sin cargo, los componentes de esta unidad que a su criterio aparezcan como defectuosos.
4. NEWSAN S.A. dará cumplimiento a las solicitudes de reparación en un plazo no mayor a 30 días contados a partir de la fecha de entrada en sus talleres. Por tratarse de un bien con componentes importados, de no contar con los repuestos necesarios, el tiempo de reparación estará condicionado a las normas vigentes para la importación de partes.
5. Las condiciones de instalación y operación correctas de esta unidad se encuentran detalladas en el Manual de Uso adjunto.
6. Las únicas personas autorizadas para contraer en nombre de NEWSAN S.A. obligaciones aquí consignadas son los Servicio Técnico Autorizado que se detallan en nómina adjunta.
7. La presente garantía no ampara defectos originados por:
   a. deficiencias en la instalación eléctrica del domicilio del usuario, tales como cortocircuitos, exceso o caídas de tensión, etc.
   b. conexión de esta unidad a redes que no sean de 220 VCA.
   c. inundaciones, incendios, terremotos, tormentas eléctricas, golpes o accidentes de cualquier naturaleza.
   d. instalAción y uso no conforme a lo especificado en el Manual de Uso.
   e. daños originados por el transporte en cualquiera de sus formas.
8. Quedan excluidos de la presente garantía: accesorios tales como (plato giratorio, rejillas interiores, antenas telescópicas, cápsulas y púas, cables de interconexión, etc.), cabeza de grabación y/o de reproducción, como así también las fallas producidas por empastamiento por suciedad de dichas cabezas y de los mecanismos. Defectos ocasionados por productos de limpieza y todo tipo de defecto estético tales como rayaduras, roturas o deterioro de las superficies expuestas. Mano de obra o materiales que sean necesarios para la instalación de esta unidad.
   Uso o Instalación de Software (Programas) utilizados en nuestros productos informáticos.
9. En el caso que para reparar esta unidad fuera necesario la colocación de andamios, silletas o algún otro elemento, los gastos correrán por cuenta y cargo del usuario.
10. La presente garantía dejará de tener validez cuando:
    a. personas no autorizadas por NEWSAN S.A. hayan revisado o reparado esta unidad, cambiado alguna de sus partes o modificado el diseño original.
    b. se hubieran dañado, alterado o retirado de la unidad las identificaciones que esta posee.
    c. cuando presente enmiendas o falsedad de alguno de sus datos.
11. NEWSAN S.A. no se responsabiliza por daños y/o deterioros que eventualmente se puedan ocasionar a terceros.
12. Los accesorios legítimos que a criterio de NEWSAN S.A., no necesiten de mano de obra especializada para su colocación o reemplazo, deben ser adquiridos en los Servicios Técnicos Autorizados de acuerdo con listas de precios oficiales y disponibilidad de stock.

CUPON GARANTIA

Nº

PARA SER PRESENTADO AL SERVICIO TECNICO AUTORIZADO UNICAMENTE EN EL CASO DE QUE EL PRODUCTO REQUIERA REPARACION DENTRO DEL PLAZO DE LA GARANTIA.

MODELO: MNU-400BT/MNU-750BT **SERIE Nº:**

DATOS DE LA CASA VENDEDORA: .... **DOMICILIO:** ....

LOCALIDAD: .... **FECHA DE COMPRA:** .... **N° DE FACTURA**: ....

DATOS DEL CLIENTE: .... **DOMICILIO:** .... **TEL.**: ....

ACCESORIOS: .... **OBSERVACIONES:** ....

S.T.A.: .... **FECHA**: ....

DEFECTO: ....

REPARACION REALIZADA: ....

REPUESTOS CONSUMIDOS: .... **Pc N°:** ....

FECHA DE ENTREGA AL USUARIO: .... / .... / .... **CONFORME DEL USUARIO:** .... **Aclaración:** ....

IMPORTANTE: Agregue sus datos en el Certificado adjunto y en el talón para el Servicio Técnico, antes de remitir este último al Servicio técnico más cercano a su domicilio.

Para ser llenado por la casa vendedora

Adquirido en: ....

Domicilio: ....

Localidad: ....

Fecha de compra: /   /

Factura Nº: ....

Nombre del

Comprador: ....

SELLO Y FIRMA DE LA
CASA VENDEDORA



El diseño y las especificaciones están sujetas a cambios sin aviso previo.

